
PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt elementów małej architektury służące nauce sensorycznej przy przedszkolu nr 18 w Lesznie

NAZWA INWESTYCJI : Projekt elementów małej architektury służące nauce sensorycznej przy przedszkolu nr 18 w Lesznie
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Sportowe nr 18
ul.L. Włodarczyka 3; 64-100 Leszno
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15; 64-100 Leszno
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Sobol (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31-07-2024

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1	0105-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń wraz z wywozem	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika - do ponownego montażu	m		
d.1	0818-05	2*2,0 {prześła do ponownego montażu}	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.1	0102-08	2*0,25*0,25*2,0	m³	0,250	
				RAZEM	0,250
2		Tartan			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²		
d.2	0101-01	49,6	m²	49,600	
				RAZEM	49,600
6	kalk. własna	Wywiezienie urobku z korytowania na wysypisko wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Odległość do decyzji wykonawcy	m³		
d.2		poz.5*0,2	m³	9,920	
				RAZEM	9,920
7	kalk. własna	Koszty opłaty za wysypisko i utylizację urobku z korytowania	m³		
d.2		poz.6	m³	9,920	
				RAZEM	9,920
8	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny	m²		
d.2	0201-04	poz.5	m²	49,600	
				RAZEM	49,600
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm	m²		
d.2	0114-05 0114-06	poz.5	m²	49,600	
				RAZEM	49,600
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 1 cm	m²		
d.2	0114-07 0114-08	poz.5	m²	49,600	
				RAZEM	49,600
11	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni z taranu kolorowego	m²		
d.2		49,6	m²	49,600	
				RAZEM	49,600
12	kalk. własna	Obrzeża aluminiowe wys. 70mm min. 3 kołki/mm	m		
d.2		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000
3		Taras drewniany			
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m²		
d.3	0101-05	68	m²	68,000	
				RAZEM	68,000
14	kalk. własna	Wywiezienie urobku z korytowania na wysypisko wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Odległość do decyzji wykonawcy	m³		
d.3		poz.13*0,15-6,8	m³	3,400	
				RAZEM	3,400
15	kalk. własna	Koszty opłaty za wysypisko i utylizację urobku z korytowania	m³		
d.3		poz.14	m³	3,400	
				RAZEM	3,400
16	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny	m²		
d.3	0201-04	poz.13	m²	68,000	
				RAZEM	68,000
17	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m³		
d.3	0307-03	poz.16*0,1	m³	6,800	
				RAZEM	6,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3 0502-06	Analogia: Wykonanie fundamentów pod taras z płyt betonowych 30x30x8-10cm	m ²		
		36*0,3*0,3	m ²	3,240	
				RAZEM	3,240
19	KNR 2-31 d.3 1205-03	Analogia: Taras z drzewa liściastego lub modrzewia syberyjskiego na profilach aluminiowych 68	m ²		
			m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
20	KNR 4-01 d.3 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS 68	m ²		
			m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
21	KNR 4-01 d.3 0613-05	Dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania 68	m ²		
			m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
4		Ścieżki sensoryczne			
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 28,6	m ²		
			m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
23	kalk. własna	Wywiezienie urobku z korytowania na wysypisko wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Odległość do decyzji wykonawcy poz.22*0,20	m ³		
			m ³	5,720	
				RAZEM	5,720
24	kalk. własna	Koszty opłaty za wysypisko i utylizację urobku z korytowania poz.23	m ³		
			m ³	5,720	
				RAZEM	5,720
25	KNR 9-11 d.4 0201-04	Ułożenie geowłókniny 28,6	m ²		
			m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
26	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 1 cm poz.22	m ²		
			m ²	28,600	
				RAZEM	28,600
27	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm poz.22-(poz.31+poz.35+poz.38+poz.39)	m ²		
			m ²	22,600	
				RAZEM	22,600
28	kalk. własna	Obrzeża PVC wys. 70mm min. 3 kołki/m 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
29	KNR 2-02 d.4 2111-10	Analogia: Mozaika z otoczków drobnych na zaprawie cementowej 8,2+2,3 {C}	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
30	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 8,2+2,3	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
31	KNR 2-31 d.4 0301-06/07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej 5x5cm na pospółce 2 {D}	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
32	kalk. własna	Nawierzchnia ze zrębków drewnianych 2,6	m ²		
			m ²	2,600	
				RAZEM	2,600
33	kalk. własna	Nawierzchnia z igliwia sosnowego 2,4	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
34	KNR 2-31 d.4 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-31 d.4 0301-06/07	Nawierzchnia z łupka dużego na pospółce 1	m ²		
			m ²	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.4 0302-05	Analogia: Nawierzchnia z otoczek 8-20cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
37	KNR 2-31 d.4 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
38	KNR 2-02 d.4 1110-07	Nawierzchnia z desek surowych na pospółce	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
39	KNR 2-02 d.4 1110-07	Nawierzchnia z kostki brukowej drewnianej 5x5 na pospółce	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
40	kalk. własna	Nawierzchnia z polan i gałęzi średnich na korze	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
5		Murawa z rolki			
41	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		119,6	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
42	kalk. własna	Wywiezienie urobku z korytowania na wysypisko wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Odległość do decyzji wykonawcy poz.41*0,20	m ³		
			m ³	23,920	
				RAZEM	23,920
43	kalk. własna	Koszty opłaty za wysypisko i utylizację urobku z korytowania	m ³		
		poz.42	m ³	23,920	
				RAZEM	23,920
44	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.41*0,2	m ³	23,920	
				RAZEM	23,920
45	kalk. własna	Trawa z rolki	m ²		
		119,600	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
46	kalk. własna	Obrzeża PVC wys. 70mm min. 3 kołki/m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6		Ogród zielony			
47	KNR 2-31 d.6 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		31,3	m ²	31,300	
				RAZEM	31,300
48	kalk. własna	Wywiezienie urobku z korytowania na wysypisko wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Odległość do decyzji wykonawcy poz.47*0,30	m ³		
			m ³	9,390	
				RAZEM	9,390
49	kalk. własna	Koszty opłaty za wysypisko i utylizację urobku z korytowania	m ³		
		poz.48	m ³	9,390	
				RAZEM	9,390
50	KNR 2-21 d.6 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.47*0,25	m ³	7,825	
				RAZEM	7,825
51	KNR 9-11 d.6 0201-04	Analogia: Ułożenie geotkaniny	m ²		
		poz.47	m ²	31,300	
				RAZEM	31,300
52	KNR 2-21 d.6 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; - Lawenda GRAPPENHALL - rozmiar zgodnie z projektem	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-21 d.6 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; - Rozmaryn- rozmiar zgodnie z projektem 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNR 2-21 d.6 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; - Tymianek różne odmiany 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
55	KNR 2-21 d.6 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; - Bazylia właściwa- rozmiar zgodnie z projektem 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 2-21 d.6 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; - Mięta różne odmiany - rozmiar zgodnie z projektem 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
57	d.6 kalk. własna	Obrzeża PVC wys. 70mm min. 3 kołki/m 20 25 {obrzeża wokół drzew}	m m m	20,000 25,000	
				RAZEM	45,000
58	d.6 kalk. własna	Obrzeża PVC wys. 200mm min. 4 kołki/m 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
59	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia z kory sosnowej drobnej 8,1 4,6 {wokół drzew}	m ² m ² m ²	8,100 4,600	
				RAZEM	12,700
60	KNR 2-31 d.6 0104-01 0104-02	Nawierzchnia z piasku rzeczno-flukanego - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 11,30	m ² m ²	11,300	
				RAZEM	11,300
61	KNR 2-31 d.6 0302-05	Analogia: Nawierzchnia z otoczek 8-20cm na podsypce piaskowej 11,9	m ² m ²	11,900	
				RAZEM	11,900
7	Ogrodzenie nowe				
62	KNR 2-23 d.7 0404-01	Ogrodzenie placu zabaw zgodnie z zestawieniem PZT-05b 26,0+7,45+9,4	m m	42,850	
				RAZEM	42,850
63	KNR 2-23 d.7 0404-03	Brama dwuskrzydłowa z furtką 1000x2500 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	Remont istniejącego ogrodzenia				
64	KNR 2-23 d.8 0404-04	Furta na nowych słupkach 6 x 6cm, wysokość furty dostosowana do wys. ogrodzenia - dostęp dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-02 d.8 1805-06	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami betonowymi 40x40 cm o wysokości do 2 m nad gotowym cokołem - ANALOGIA - ponowny montaż istniejących przęseł 2 {przęsła do ponownego montażu}	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 4-01 d.8 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 42,7*1,5	m ² m ²	64,050	
				RAZEM	64,050
67	KNR 4-01 d.8 0702-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 30cm 42,7	m m	42,700	
				RAZEM	42,700
68	KNR 4-01 d.8 0728-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m ² w 1 miejscu) 42,7*0,3	m ² m ²	12,810	
				RAZEM	12,810
9	Urządzenia				
69	KNR 2-23 d.9 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 48*0,2*0,2/4*3,14*0,6	m ³ m ³	0,904	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18*0,1*0,1/4*3,14*0,6	m ³	0,085	
				RAZEM	0,989
70	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż niskich ławeczek dla dzieci zgodnie z rys. PZT-09- 4szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż zegara słonecznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż namiotów TIPI	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
73	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż równoważni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż słupków heksagonalnych i kwadratowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż elementów do rozwijania prioprepcji	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
76	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż ksylofonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż dzwonów rurowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż grających trójkątów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż bębnow fi 60	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
80	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż tablic manualnych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
81	d.9 kalk. własna	Dostawa i montaż budek dla motyli	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000